

# 证 明

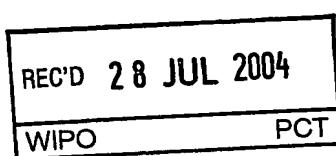
本证明之附件是向本局提交的下列专利申请副本

申 请 日: 2003. 05. 30

申 请 号: 03126716. 5

申 请 类 别: 发明

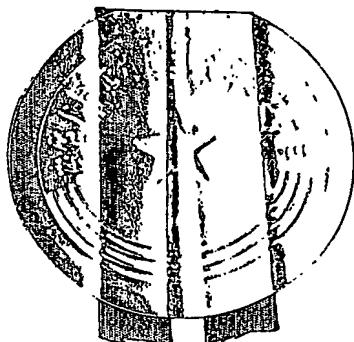
发明创造名称: 热能中药活络仪



申 请 人: 周恒雄

发明人或设计人: 周恒雄

PRIORITY  
DOCUMENT  
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)



中华人民共和国  
国家知识产权局局长

王景川

2004 年 6 月 21 日

1. 一种热能中药活络仪，由发热器（2）、药筒（3）及另配的瓶装药液（19）构成，其特征是：所述的药筒（3）由吸液材料（7）将吸水材料棉花（8）及药粉（9）包裹在金属圆筒（17）外制成；所述的发热器（2）由发热元件、手柄（1）、中间有孔的前、后圆形台阶（10）和螺帽（12）构成，手柄（1）中间为通孔，外有控制开关，后圆形台阶（10）插装在手柄（1）前端，前述的药筒（3）装在前、后圆形台阶（10）上，前圆形台阶（10）穿上药筒（3）后将螺帽（12）拧紧在圆形台阶（10）外制出的螺纹上；发热元件装在药筒内的后圆形台阶（10）前端。
2. 根据权利要求1所述的热能中药活络仪，其特征是：所述的发热元件为使用电力能源发热的电热式发热元件（5），其为电热管，电源线穿过手柄（1）内孔，控制开关为电源控制开关（13）。
3. 根据权利要求1所述的热能中药活络仪，其特征是：所述的发热元件为使用燃气能源发热的燃气式发热元件（6），燃气瓶装在手柄（1）中并加后盖，控制开关为燃气及电子点火器控制开关（14）。
4. 根据权利要求1或2所述的热能中药活络仪，其特征是：在所述的发热器（2）前、后圆形台阶（10）间增加一管壁上开有多条轴向长槽的导热管（4），前述的发热元件装于导热管（4）

权 利 要 求 书

内；在所述的圆形台阶（10）的外圆中制出一段方形梯级；圆形台阶（10）外加有方孔脚架（18）和垫片（11），方孔脚架（18）中开有方孔，与圆形台阶方形梯级相适应，下为平端。

## 热能中药活络仪

### 所属技术领域

本发明涉及一种热能中药活络仪，尤其是涉及一种由发热器、药筒和药液结合使用的，具备热能、药物、药液、滚压功能的热能中药活络仪，属于医疗产品。

### 背景技术

本发明是根据中医学的“药熨法”原理研制而成，在“中药外用养生”的著作中有以下记载：《药熨法，是中医临床独具特色的外治方法之一。药熨法的特点体现在“熨”字上。即以温热之力，助皮肤汗线毛孔开张，使药物迅速透皮吸收，进而疏通经络，调畅气机，温和脏腑，散寒解凝，开塞通痹，定痛消肿，达到养生祛病之目的。》，实质上即是在患处敷以药物并加热。敷法可用吸存药液的布料吸取药液敷于患处，再以温火或热物在布料上熨敷。目前，已有近似的产品，例如：“中草药灸疗器，电热药物穴位治疗仪，电子药贴”；这些产品只有单一的功能：或“药物热灸”，或“药物热敷”，缺乏综合的医疗效应。如中国专利公报曾公开了发明专利《推拿式止痛器》（93222773.2），其为一盘状的滚动体活动套装在轴杆上，轴杆与滚动体的内孔之间放置有轴承，轴杆的外探段长度相同，在滚动体与人体疼痛部位之间垫放有药巾，药巾是浸渍过活血止痛中药汤剂的棉织毛，经处理、干燥、热蒸后使用，在双手平推轴杆时，滚动体则转滚前进或后退并在行滚压过程中压触疼痛或相关部位，而药巾的药气经皮肤

# 说 明 书

渗透到病疼部位，以达到在深度触压推滚作用和药物渗透相结合下，起到疏通经络、活血化瘀及止痛的目的。又如发明专利《电热药垫》(90221906.5)，该电热药垫带有一个由布或帆布制做的双层衬里，纵向缝制有若干等距离隔离线，绝缘电热线沿隔离线环绕在双层衬里内，形成电热垫，在电热垫的表面设有一个药袋，该药袋装有中药材。在药袋与电热垫之间至少具有一层耐热塑料薄膜隔离层，使药性定向挥发，药袋与电热垫之间通过一可装、拆的连接物和穿带、魔术贴、按扣等连接，从而实现一物多用，携带、使用方便，既可用于热敷，又可热敷药疗并用，最大限度的作用于患者病位的目的。还有，发明专利《便换型贮能热敷药物器具》(93245731.2)，由外套、热敷器、药袋构成，所述的热敷器固定于外套内，药袋附在热敷器上，并被外套套紧，可拆卸，外套由棉布之类软布制成，热敷器可采用以密封外壳内装 P T C 热敏陶瓷发热元件、保温绝缘材料构成的电热贮能型热敷器、也可采用以密封外壳和壳内装有贮能液体构成的外加热贮能型热敷器。

这些方案各有其优点，也各有其不足之处：如推拿式止痛器虽说可滚压患处，但滚动体与药巾分离滚压治病十分不方便，且需双手操作；而电热药垫及便换型贮能热敷药物器具都不能滚压，所附药袋易破损掉出药渣。

## 发明内容

本发明的目的，就在于提供一种既具备“热能，药物，药液，滚压”功能、且做为滚动体的药筒可与发热器随时随地装套、拆除，

## 说 明 书

使用时两者不分离、单手即可操作的医疗产品--热能中药活络仪，以“热能，药物，药液，滚压”功能的综合效应，助皮肤汗线、毛孔、血管扩张，使药液迅速渗透吸收、直达病所，进而疏通经络，消炎消肿止痛，迅速消除肌肉疲劳，调畅气机，温和脏腑，达到治病养生之目的。

为实现上述目的，本发明的热能中药活络仪由发热器、药筒及对症选用的瓶装药液构成，其特征是：所述的药筒由吸液材料如布等将吸水材料如棉花及药粉包裹在金属圆管外制成；所述的发热器又由发热元件、手柄、中间有孔的前、后圆形台阶和螺帽构成，手柄中间为通孔，外有控制开关，后圆形台阶插装在手柄前端，前述的药筒装在前、后圆形台阶上，前圆形台阶穿上药筒后将螺帽拧紧在圆形台阶外制出的螺纹上；发热元件装在药筒内的后圆形台阶前端。

所述的发热元件，其可以是使用电力能源发热的电热式或使用燃气能源发热的燃气式发热元件，电热式发热元件的电源线穿过手柄孔，控制开关为电源控制开关；燃气式发热元件的燃气瓶装在手柄中孔并加后盖，控制开关为燃气及电子点火器控制开关。

使用时对症选用配制的药筒和药液；将药液灌注入药筒的棉花及药粉层，使药筒充分吸收药液，然后装套在前、后圆形台阶上紧螺帽，开启电热式发热器的电源控制开关或燃气式发热器的燃气及电子点火器控制开关，发热器发的热辐射到药筒，当药筒的温度达到50-60摄氏度的温热状态时，将药筒接触病患部和相关穴位表皮，

药筒可以手柄为轴承滚动，以恰当的力度滚压治病，每次治疗时间约 60-120 分钟。

在上述基础上，本发明还可做进一步的改进：

在所述的发热器前后圆形台阶间增加一管壁上开有多条轴向长槽的导热管；所述的前后圆形台阶加有方孔脚架和垫片，方孔脚架中开有方孔，下为平端；在所述的圆形台阶的外圆上制出一段方形梯级，与脚架方孔相适应。

本发明的有益效果是：由于本热能中药活络仪既可达到药熨的目的，并具备“热能，药物，药液，滚压”功能、且作为滚动体的药筒可与发热器随时随地装套、拆除，使用时两者不分离、单手即可操作，十分方便，不用时可以架放在桌面上。

#### 附图说明

下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

图 1 为本发明第一实施例（使用电力能源发热）的外形结构示意图。

图 2 为本发明第二实施例（使用燃气能源发热）的外形结构示意图。

图 3 为第一实施例发热器的剖视示意图。

图 4 为第二实施例发热器的剖视示意图。

图 5 为方孔脚架的主视示意图。

图 6 为螺帽的剖视示意图。

图 7 为药筒的剖视示意图。

图 8 为另配的对症选用瓶装药液外形结构示意图。

图 9 为第一实施例的剖视示意图。

图 10 为图 9 的左视示意图。

图 11 为沿图 9 的 A-A 线剖视示意图。

图 12 为第二实施例的剖视示意图。

图中：塑料手柄 1，发热器 2，药筒 3，导热管 4，电热式发热元件 5，燃气式发热元件 6，布料 7，棉花 8，药粉 9，金属圆管 17，圆形台阶 10，不锈钢垫片 11，螺帽 12，电源开关 13，燃气开关制及及电子点火器开关 14，燃气瓶 15，方孔脚架 18，瓶装药液 19，通气孔 16。

### 具体实施方式

从图中可看到本发明第一实施例为使用电力能源发热器的热能中药活络仪，其由发热器 2、药筒 3 及对症选用的瓶装药液 19 构成，药筒 3 由吸液布料料 7 将吸水材料棉花 8 及药粉 16 包裹在金属圆管 17 外制成；发热器 2 又由塑料手柄 1、前、后圆形台阶 10、螺帽 12、管壁上开有多条轴向长槽的导热管 4 和装于管内的电热式发热元件 5、不锈钢垫片 11、方孔脚架 18 组成；塑料手柄 1 外有电源开关 13、中间为通孔穿有电源线；前、后圆形台阶中间有孔、前圆形台阶外圆上制出一段方形梯级，最外段为螺纹；方孔脚架中开有方孔，与前圆形台阶方形梯级相适应，下为平端；手柄连接后圆形台阶的部位有一个下为平端的脚架 18 和装配不锈钢垫片 11，方孔

## 说 明 书

脚架中的方孔卡穿在前圆形台阶外圆方形梯级上，并平端向下，两者间不能相互转动，如此在不使用时可将热能中药活络仪架放在台上；药筒 3 支承在前、后圆形台阶上，圆形台阶穿上药筒、垫片、前方孔脚架后上紧螺帽 12，螺帽中有通气孔 20；电热式发热元件装在药筒内的后圆形台阶前端。

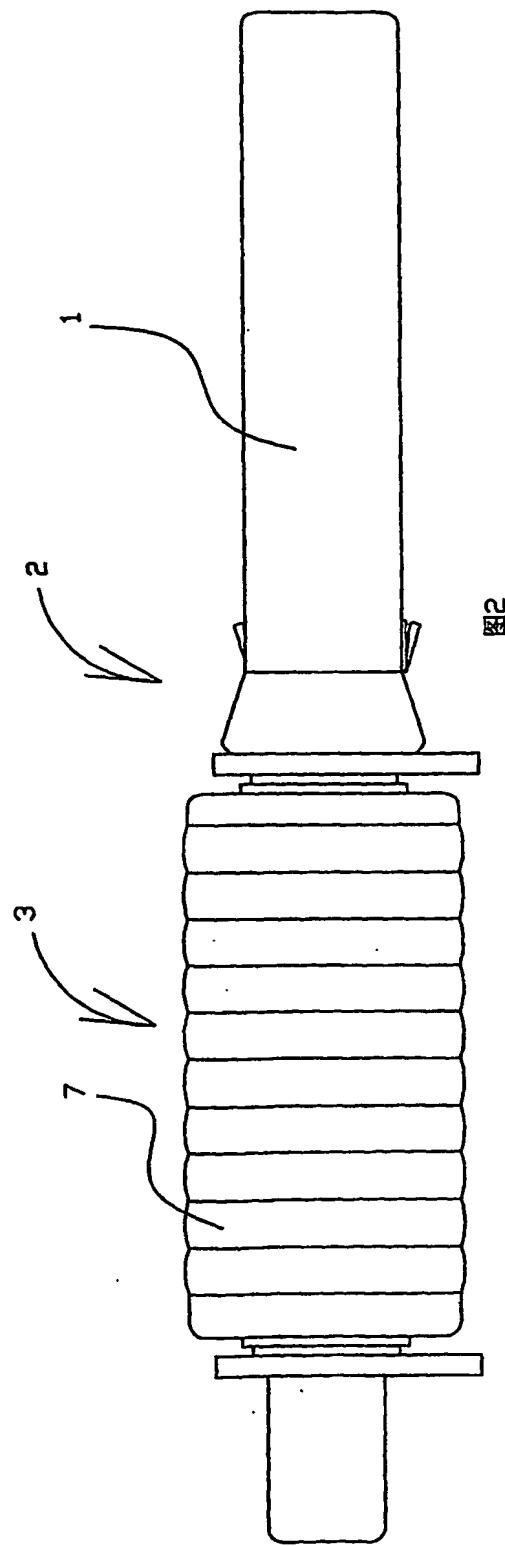
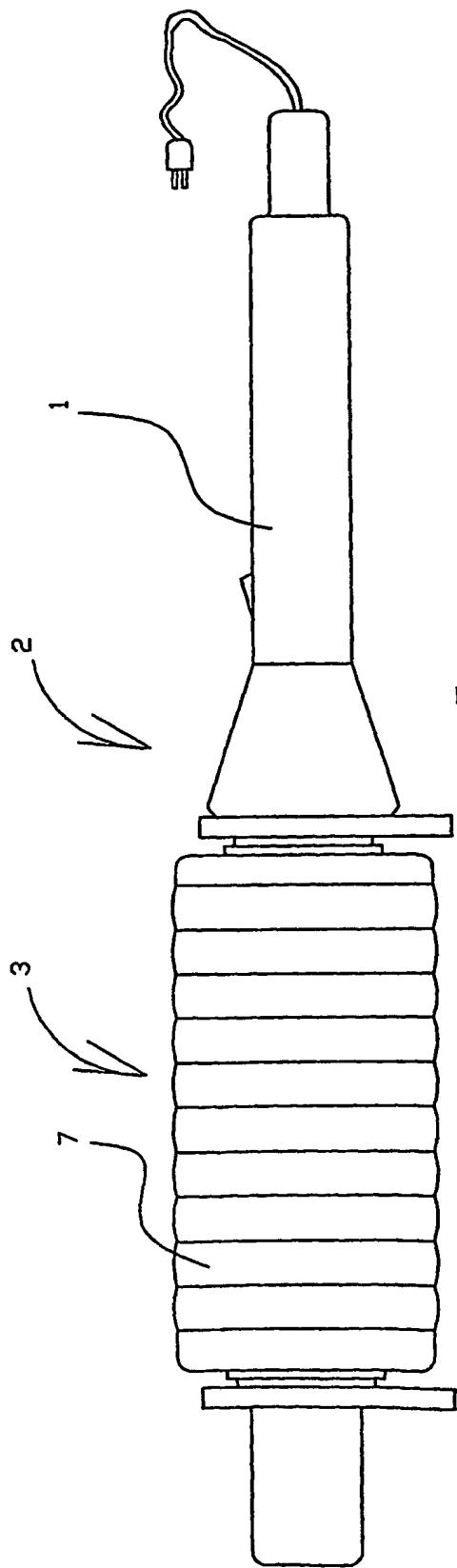
瓶装药液 19 用酒炮制中药材配剂，然后提取药液，以软塑料瓶包装。

前、后圆形台阶采用耐高温塑料制造，其作用是加强绝缘、隔热和承托药筒，使到药筒可以在发热管外灵活转动；配套可装拆的垫片、脚架、螺帽，使到药筒在圆形台阶的承托上可以转动而不脱出，前圆形台阶的中间通孔作用是解决电力发热管内部空气热胀冷缩的问题，或为燃气燃烧提供空气助燃。

图 12 显示的本发明第二实施例发热元件为燃气式发热元件 6，无导热管 4，在手柄 1 中间内装燃气瓶并加有后盖，当打开燃气开关及电子点火器开关 14 后，燃气燃烧加热药筒 3。

003-006-13

说 明 书 附 图



## 说 明 书 附 图

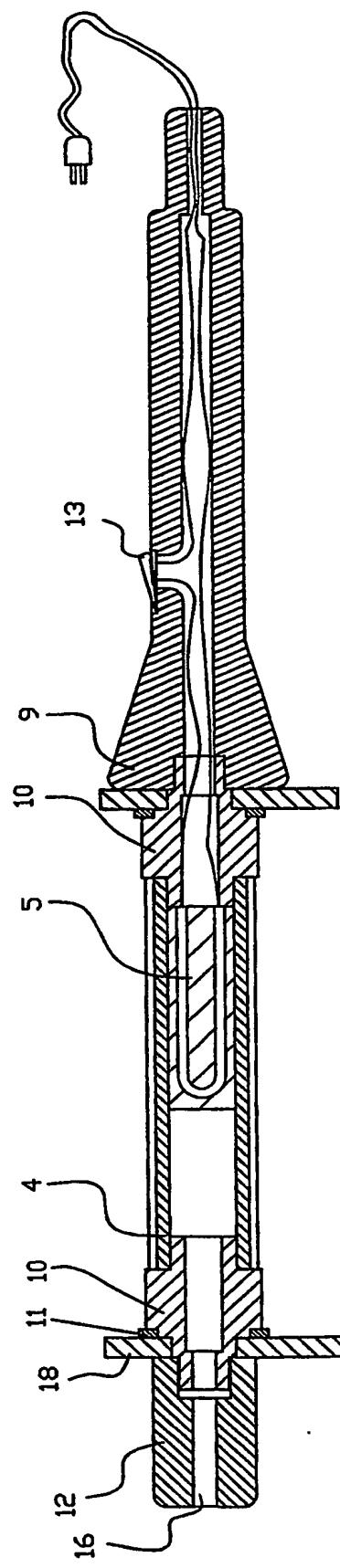


图3

03.06.13

说 明 书 附 图

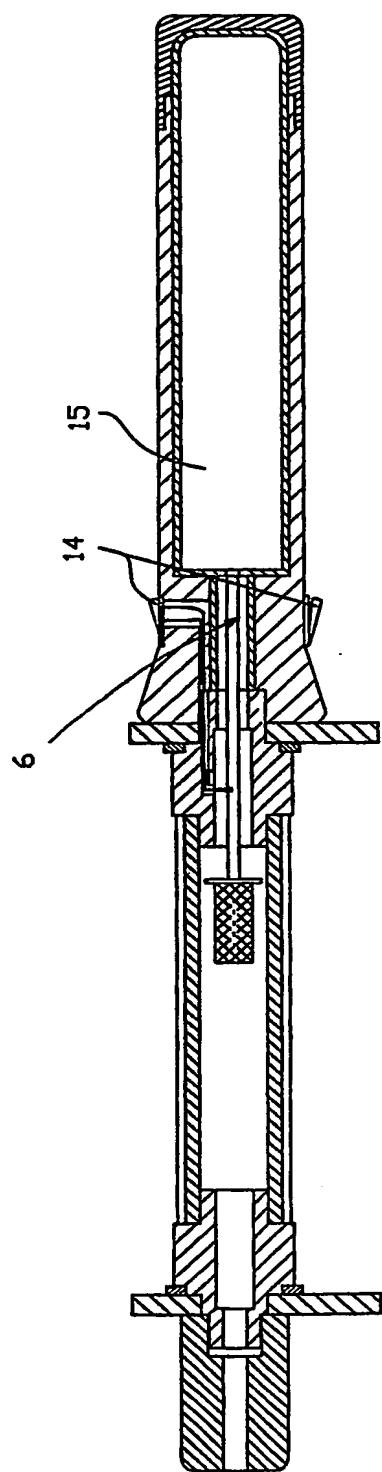


图4

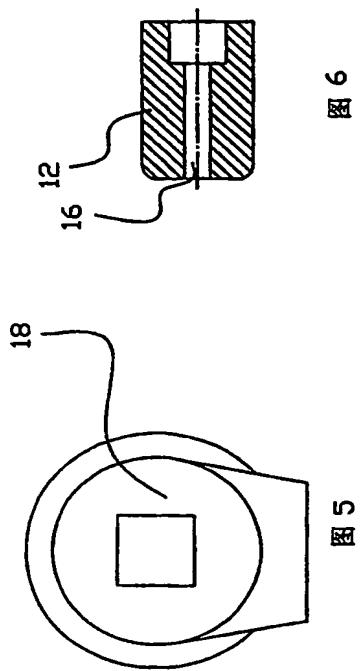


图 5

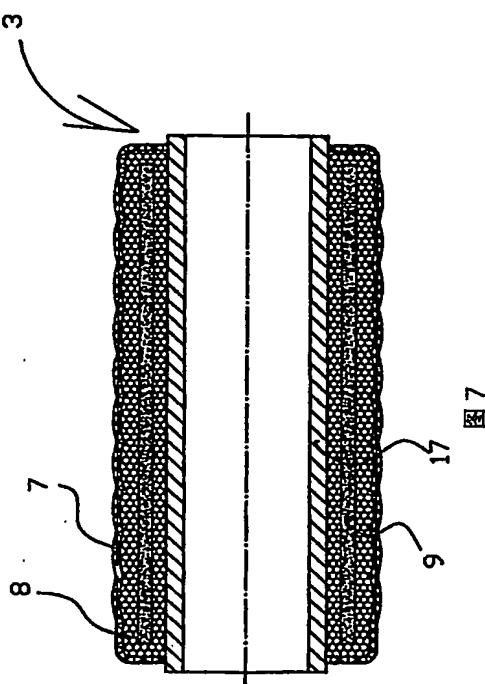


图 6

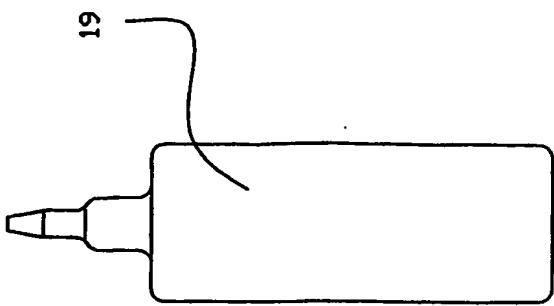
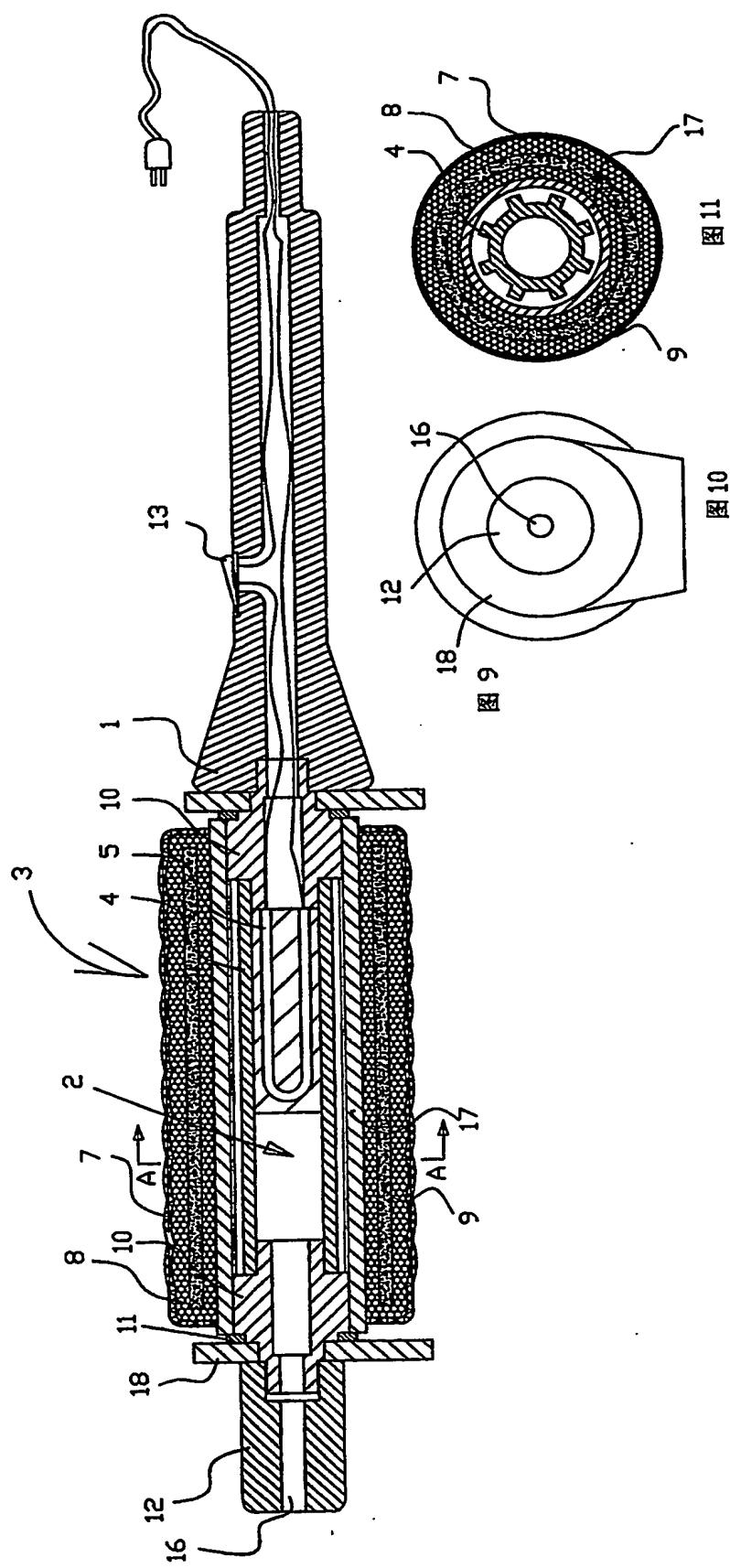


图 7

03.06.13

说 明 书 附 图



002.006.103

说 明 书 附 图

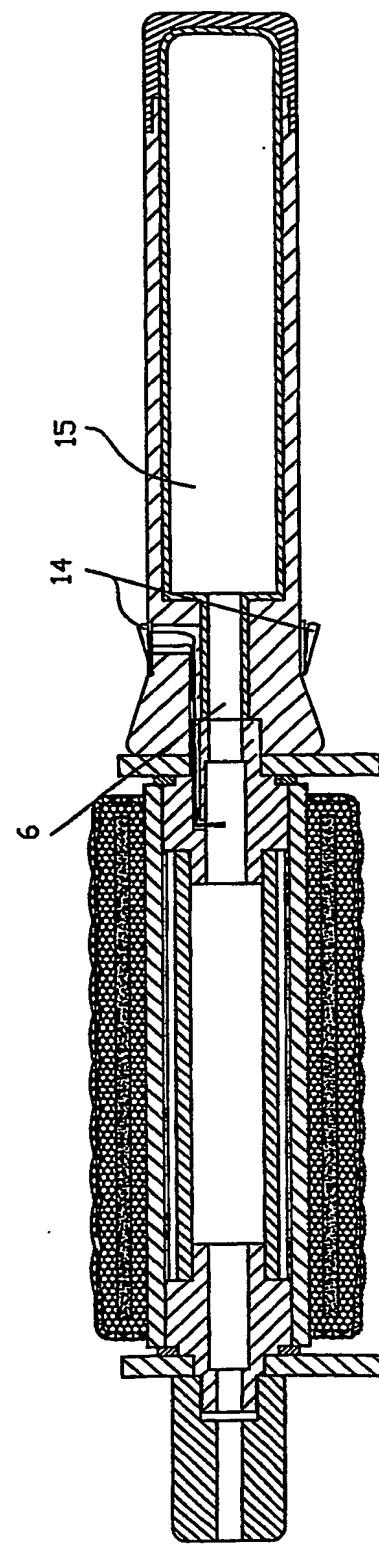


图12